



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

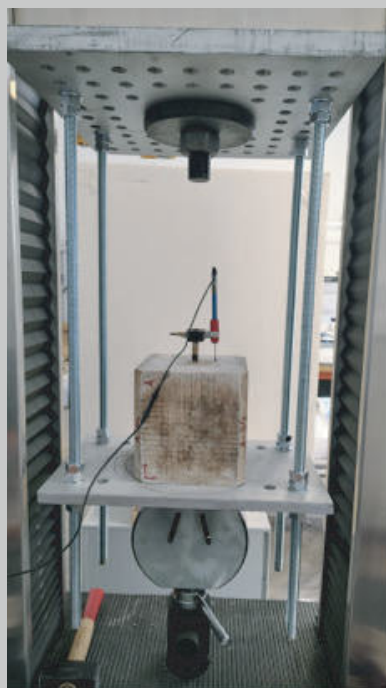
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



WORKSHOP SCIENTIFICO DEL PROGETTO PRIN 2022 ICARUS DIAGNOSI E SIMULAZIONE NUMERICA DEL DEGRADO NELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

25 FEBBRAIO 2026 ORE 15:00–18:00

UNIVERSITÀ TELEMATICA NICCOLÒ CUSANO ROMA, VIADONGNOCCHI, 3 - Aula D



IL PROGETTO ICARUS E LE PROVE
NON INVASIVE A SUPPORTO DELLA
MODELLAZIONE NUMERICA NELLO
STUDIO DI STRUTTURE ESISTENTI

PROGRAMMA

COORDINA E MODERA: PROF. SSA F. NERILLI
(Professore associato presso Università degli Studi
Niccolò Cusano)

- Ore 15:00 - F. Nerilli (Unicusano) e L. Capozzoli (CNR-IMAA) Apertura dei lavori
- Ore 15:05 - STACEC srl – **Il calcolo strutturale per analisi e interventi**
- Ore 15:20 - G. Blasi (Unisalento) - **La sicurezza strutturale dei ponti in calcestruzzo armato: tra eventi estremi e degrado**
- Ore 15:35 A. Giocoli (ENEA) - **Il progetto EMILI e le metodologie geofisiche di tipo elettromagnetico per lo studio delle infrastrutture** (contributo da remoto)
- Ore 15:50 - E. Rizzo (UNIFE) – **Il contributo della geofisica nell'ingegneria**
- Ore 16:05 - V. A.M. Luprano (ENEA) **Le prove ultrasoniche per la diagnostica degli edifici** (contributo da remoto)
- Ore 16:20 - M. Porcu (Codevintec srl) – **Le nuove tecnologie georadar a supporto dell'ingegneria civile**
- COFFEE BREAK
Ore 16:45 - D. De Gennaro (UNIBA), G. De Martino (CNR-IMAA), L. Capozzoli (CNR-IMAA) **ICARUS: L'approccio geofisico a scala di laboratorio per lo studio del degrado di elementi in cemento armato**
- Ore 17:00 - E. Vasanelli (CNR-ISPC) - **ICARUS: Applicazione della tecnica degli ultrasuoni per la caratterizzazione e il monitoraggio del degrado di elementi in calcestruzzo**
- Ore 17:15 - C. Monteleone e H. Monsef Ahmadi (Unicusano) - **ICARUS: Caratterizzazione meccanica del legame di aderenza calcestruzzo-barre in acciaio corrose e attività di laboratorio**
- Ore 17:30 - F. Nerilli (Unicusano) - **ICARUS: proposta di un approccio numerico per la modellazione della risposta di interfaccia tra calcestruzzo e acciaio in presenza di corrosione**
- Ore 17:45 - Discussione
- Ore 18:00 - Chiusura dei lavori

Progetto PRIN 2022 ICARUS Prot. 202259KCPF
Milestone 5: Dissemination and Technological Transfer

<https://icarus-ndt.it/>